La biodiversité en milieu urbain : le LOMBRICOMPOSTAGE

CE2a, école Joliot-Curie B d'Ivry-sur-Seine



Nous avons reçu en classe «la Moulibox» le 7 janvier 2011. Le compost a été commencé le 30 novembre 2010. Cette boîte est un mini composteur d'intérieur. Elle nous permet d'apprendre le processus du recyclage des déchets organiques par les lombrics.



Le lombricompostage est une méthode écologique de valorisation des déchets organiques. Les lombrics se nourrissent des déchets apportés. Leurs déjections s'accumulent et constituent le lombricompost, de la consistance d'un terreau et qui est un véritable engrais naturel, sans bruit et sans odeur !

Les lombrics sont petits, écologiques et hypoallergéniques. Ils n'aiment pas les grandes chaleurs. Ils sont uniquement végétariens. Voici leur régime alimentaire :





Documents pris dans le manuel d'utilisation de la Moulibox.

Les jours où nous sommes en classe, nous leur donnons à manger 50 grammes tous les jours, ce qui fait 200 grammes par semaine. Pendant les vacances, on leur donne 200g en une fois juste avant de partir. Après, ils attendent notre retour pour refaire un festin !



Voici le premier repas que nous leur avons donné !
Les lombrics vivent habituellement sous terre et, sous nos pieds, il existe un monde fascinant : les sols sont une usine de la vie. Il s'y trouve des milliers d'espèces, la biodiversité des sols, qui s'activent chaque jour pour créer les conditions favorables à la croissance des plantes, à l'alimentation des animaux et à la fourniture de matières premières essentielles à l'homme.
Nous avons donc pris soin de nos lombrics.



Ils ont fabriqué du beau compost, nous l'utilisons pour fortifier nos plantations. Nos amies les abeilles vont être contentes ! Nous avons fait pousser des plantes mellifères.
Les végétaux se développent mieux avec de l'engrais ... naturel bien sûr ! Cela permet de recycler les déchets organiques qui finissent dans nos poubelles habituellement. Chacun de nous apporte donc, chaque jour, des épluchures.
Cette idée nous est venue lorsque nous avons travaillé sur le tri sélectif.

Madame Joubert - Classe de CE2A – École primaire Joliot Curie B – Ivry-sur-Seine
Année scolaire 2010 – 2011